

製品情報

IBM eServer xSeries 335

製品概要 製品仕様

高い信頼性で、皆様のニーズにお応えする、
薄型1Uプラットフォーム



ハイライト

スペースに制約のある環境にも最大級のパフォーマンスを提供する2-Way対応の最新1U※サーバー

- ラック格納型サーバーの要件を満たす確かな信頼性と管理機能
- ケーブル類の減少により、セットアップ、導入作業の簡素化やコストの削減を実現
- ホット・スワップHDDに対応し、Ultra320 SCSI ハードディスクを最大で293.6GBまで搭載可能
- パフォーマンス、可用性に優れたモデル
- Linuxプリインストール・モデルが追加

※ 1U=約44mm

Web関連や協業アプリケーションにも好適

xSeries 335は、わずか1Uの薄さながら、インテル Xeon プロセッサ 3.06GHz搭載など、優れた信頼性や管理性を提供するための先進のコンポーネントを装備した、強力でスケーラブルなプラットフォームです。

システム管理アダプターを標準装備し、オプションのリモート管理アダプターにも対応するなど、システム管理の簡便化を目指した使い易いテクノロジーを多数採用。さらに、Dualギガビット・イーサネットを内蔵し、Web関連や協業的なアプリケーションのためのサーバーとしても、強力なパフォーマンスを提供します。

また、給電効率が高く発熱量も低いDCパワー・モデルも新しくラインアップされました。

強力かつスケーラブルなパフォーマンス

xSeries 335は、きわめて厳しいe-businessの条件にも対応できるよう、さらに洗練されたデザインを採用。お客様のデータ・センターが必要とするパフォーマンスとスケーラビリティを提供できるようPCI-X スロットを2個搭載しているほか、デュアル・プロセッサ、メモリー-Chipkill機能対応、最大8GBのECCメモリー※、最大293.6GBの内蔵型Ultra320 SCSIハードディスクなどを搭載可能。さらに、薄型ながら効率よいクーリング・デザインにより、可用性を高めています。

※標準で搭載されている256MBメモリーは、Chipkill機能未対応メモリーになります。

テクノロジー・リーダーシップ

xSeries 335は、以下のような先進的サーバー機能で、業界をリードします

製品情報

IBM eServer xSeries 335

製品概要 製品仕様

製品仕様

モデル		xSeries 335					
		8676-M1X	NX76-321 ※1	NX76-LP1	NX76-LPB	NX76-L01	8676-1AX
タイプ		ラック型(1U)※2					
プリインストールOS		-		Red Hat Enterprise Linux ES 3 ※15	Red Hat Enterprise Linux ES 3(同梱)※15	Red Hat Enterprise Linux AS (Ver. 2.1) (同梱)※15	-
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)					
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ					
	内部周波数	3.06GHz					2.80GHz
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)					
	2次キャッシュ	512KB					
	SMPアップグレード※3	3.06GHz (2-Way)					2.80GHz (2-Way)
チップ・セット		ServerWorks GC-LE(chipkill機能付き)					
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB PC2100 ECC RDIMM	1GB PC2100 ECC RDIMM	512MB PC2100 ECC RDIMM	1GB PC2100 ECC RDIMM	512MB ECC PC2100 RDIMM	
	DIMM装着状況	256MB × 2 ※4	512MB × 2	256MB × 2※4	512MB × 2	256MB × 2	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)					
	最大容量	8GB※5					
ビデオ・サブシステム		ATI Rage XL					
ビデオ・メモリー		8MB					
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra 320 SCSI(オンボードRAID1機能付)					
	チャンネル数	1					
	内部コネクタ	1					
	外部コネクタ	0					
補助記憶装置(内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720KB)1ドライブ					
	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量※6	293.6GB※7					
	CD-ROM	24倍速IDE					
ストレージ・ベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(0)					
	3.5型スリム・ハイ	1(0)					

	ホット・スワップ	2(2)	2(0)	2(2)
PCIスロット(空き)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠		
ネットワーク・インターフェース	デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703)			
インターフェース・ポート	シリアル(16550A互換)×1、USB1.1×3 (フロント×2、リア×1)、システム管理ポート×1コンソール・イン※8、コンソール・アウト※8			
システム管理アダプター	標準装備			
本体寸法	439.9mm(W)×653.3mm(D)×43.7mm(H)			
質量	11.8kg(最小)、12.9kg(最大)			
電源ユニット	332W (オートリスタート機能付※9)			332W (-48 to 60V DC) (オートリスタート機能付き※9)
発熱量(最大/標準)	350W (1195 Btu/Hr)/110W (375 Btu/Hr)			
入力電力(最大/最小)	0.350kVA/0.110kVA			
消費電力(最大/標準)	350W/110W			
エネルギー消費効率※10	J区分、0.016			J区分、0.015
サポートOS※11	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition、Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 Web Edition、Microsoft Windows 2000 Server (SP3以降)、Microsoft Windows 2000 Advanced Server (SP3以降)、Red Hat Linux 8.0/9.0※12、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1※12、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1※12、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1※12、Red Hat Enterprise Linux AS 3※12、Red Hat Enterprise Linux ES 3※12、Red Hat Enterprise Linux WS 3※12、TurboLinux Enterprise Server 8.0※12、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0※12			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	電源コード※13 (IEC320-C14×1)(1AXを除く)、C2Tケーブル、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・リファレンス、ドキュメントCDパック、プロダクトCDパック(NX76-LP1)			
保証期間※14	3年間部品/3年間翌日以降オンサイト修理・保証サービス	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日)		3年間部品/1年間オンサイト修理・保証サービス

※1 このモデルはカスタマイズ・モデルになります。またカスタマイズ・モデルはこの他にもございます。カスタマイズ・モデル構成ツールをご利用ください。

カスタマイズ・モデル構成ツール

※2 1U=約44mm。

※3 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。

※4 標準で搭載されている256MBメモリーは、Chipkill未対応になります。

※5 標準装備のメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。

※6 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

※7 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。

※8 キーボード、マウス、ディスプレイ共用ポート。キーボード、マウス、ディスプレイを接続するためには、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット(06P4792)を使用する必要があります。

※9 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

※10 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年

法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

※11 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。またオプション等のサポートOSについては、各オプションをご確認ください。

※12 基本OS部分のみ。

※13 100V用コンセント(NEMA 5-15R)を電源供給元とする場合、4.3m電源コード(94G6667)を別途ご用意いただく必要があります。

※14 詳しい保証の内容については次のURLをご参照ください。

サポート/サービス

ス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/>

※15 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1/ES 3 バンドルおよびプリロードモデルのアクセス権およびサポート情報

- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1は、Redhat社からの電話・WebによるQA サービス、および、Red Hat Network への1年間のアクセス権が添付されます。
- Red Hat Enterprise Linux ES 3は、Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
- 上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、または xSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。

サポート・ライン サービス:

http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html

xSeries ヘルプライン・サービス:

<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>

[↑ 上に戻る](#)

- このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- このカタログの情報は2004年5月20日現在のものです。
- 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

- IBM、IBMロゴ、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの登録商標。
- Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)はIntel Corporationの米国およびその他の国における商標。
- “Linux”は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。
- 他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。

- **ユニークなケーブル・チューニング・テクノロジー (C2T)**
1ラックに格納された最大42台のシステムから配線される120本以上のケーブルが不要になるため、お客様のセットアップ、導入作業および管理に費やす時間とコストを飛躍的に削減できます。
- **システム管理プロセッサ**
電源が入っていないときも含めて、常時サーバーをコントロールすることができます。
- **IBM Director**
サーバーの管理とパフォーマンスの監視により、稼働時間を最大化すると共に複数のサーバー管理のワークを軽減します。
- **事前障害予知機能^(R) (PFA)**
メモリー、プロセッサ、ハードディスク、ファン、電源装置などに障害が発生しそうな場合、システム管理者に事前に危険性を通知します。
- **Light-Path診断機能TM**
システム管理者が障害のあるコンポーネントをすばやく特定化し、交換できるよう、問題箇所をライトで指示します。
- **デュアル10Base-T/100Base-TX/1000Base-T イーサネット**
接続性を向上させ、確かな冗長性を標準で提供するため、システムの連続稼働に貢献します。

Linuxプリインストール・モデルが追加

xSeries 335にRed Hat Enterprise Linux ES 3 プリインストールモデルが新たに追加されました。Red Hat Enterprise Linux ES 3は、エントリーサーバーからミッドレンジサーバーに最適なOSです。特にファイルサーバーやプリントサーバーはもちろんWebサーバー/メールサーバーなどインターネット関連のサーバー、そしてSOHOや部門アプリケーションサーバーにも最適です。

xSeries 335との組み合わせは、ラック型サーバーで省スペースと高い性能に優れWEBサーバーやメールサーバーなど規模に応じてサーバーを拡張する用途におすすめです。

選べるカスタマイズ・モデル

xSeries カスタマイズ・モデルは、メモリーやHDD、保証などを従来のモデルよりも幅広く選択することができます。

一例としてIBMが選んだ「おすすめ定番モデル」もご用意しました。

「選べる構成が多すぎてどれを選んでいいかわからない」、「おすすめのモデルは？」とお悩みのお客様におすすめします。(詳しいスペックについては製品仕様をご覧ください) また「おすすめ定番モデル」以外の構成を組む場合は、[カスタマイズ・モデル構成ツール](#)をご利用ください。

[↑ 上に戻る](#)

- 1 このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2004年5月20日現在のものです。
- 4 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 5 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているも

のとは異なる場合があります。

- ・ IBM、IBMロゴ、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの登録商標。
Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)はIntel Corporationの米国およびその他の国における商標。
"Linux"は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。